SAMSUNG

BD-E5200
BD-E5300

Reproductor de discos Blu-ray™

Manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamenteeste
Favor de leer el manual de usuario antes de conectar y operar el equipo.
Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

ESPAÑOL

Características principales

Características de los discos Blu-ray

Los discos Blu-ray admiten video con la calidad HD más alta disponible en el sector. Gran capacidad significa no comprometer la calidad de video.

Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.
El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos.
No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de video

El formato BD-ROM para la distribución de películas admite tres códecs de video altamente avanzados, que incluye AVC, VC-1 y MPEG-2. También se admiten las resoluciones de video de alta definición:

- 1920 x 1080 de alta definición
- 1280 x 720 de alta definición

Reproducción de alta definición

Para ver contenido de alta definición en discos Blu-ray, se necesita un HDTV (Televisión de alta definición). Es posible que con algunos discos Blu-ray haya que utilizar el conector HDMI OUT del producto para ver el contenido de alta definición. La posibilidad de ver contenido de alta definición en discos Blu-ray puede verse limitada dependiendo de la resolución del TV.

BD-LIVE

Puede utilizar un disco Blu-ray que admita BD-LIVE para descargar diversos contenidos facilitados por el fabricante del disco a través de una conexión de red.

Funciones del reproductor de discos Blu-ray

AllShare

Puede reproducir videos, música y fotos guardados en dispositivos (como una PC o NAS(Network attached storage) un soporte de almacenamiento de red) a través de una conexión de red.

Reproducción de archivos multimedia

Puede utilizar la conexión USB para reproducir diversos tipos de archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) ubicados en el dispositivo de almacenamiento USB.

Información de seguridad

Advertencia

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR	
Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia que alerta de "voltaje peligroso" dentro del producto.	**PRECAUCIÓN** : PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.	Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia que le alerta de que hay instrucciones importantes relacionadas con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

NOTA DE FCC (para EE.UU.)

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.
El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.
- Este Aparato digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PELIGRO :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL HAZ DE LUZ. (FDA 21 CFR)

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ DE LUZ (IEC 60825-1)
- ESTE producto UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este reproductor, éste no podrá reproducir el disco.

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo sólo con un paño seco.
7. No bloquee ningún orificio de ventilación. Instálelo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos que generen calor (incluidos receptores de AV).
9. No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice sólo accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o que se vendan con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio técnico es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico se haya dañado, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Almacenamiento y manejo de discos

Manejo de discos

Forma del disco

- Utilice discos con formas regulares. Si se utiliza un disco irregular (un disco con una forma especial), puede dañar el reproductor.

Sujeción de discos

- Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.

Discos Blu-ray

- No deje el disco Blu-ray en el reproductor por mucho tiempo. Retire el disco Blu-ray del reproductor y guárdelo en su funda.
- Tenga cuidado de no arañar ni dejar huellas en la superficie del disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de Audio (CD-DA)

- Elimine con un paño suave la suciedad o la contaminación existente en el disco.

Almacenamiento de discos

Tenga cuidado de no dañar el disco, ya que los datos de estos discos son enormemente vulnerables al entorno.

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos verticalmente.
- Guárdelos en una funda de protección limpia.
- Si traslada de forma repentina el reproductor de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica, y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede, desenchufe el reproductor, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.

Precauciones de manejo

- No escriba en el lado impreso con bolígrafo ni lápiz.
- No utilice pulverizadores de limpieza ni antiestáticos para limpiar los discos. Tampoco utilice productos químicos volátiles, como benceno o disolvente.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos. (No utilice discos que tengan cinta adhesiva expuesta o restos de pegatinas.)
- No utilice protectores ni tapas antiarañazos.
- No utilice discos impresos con impresoras de etiquetas existentes en el mercado.
- No cargue discos deformados ni agrietados.
- Antes de conectar otros componentes a este reproductor, asegúrese de que estén apagados.

- No mueva el reproductor mientras se reproduce un disco. El disco puede rayarse o dañarse, y pueden dañarse componentes internos.
- No coloque sobre el reproductor recipientes con líquido ni objetos pequeños metálicos.
- Tenga cuidado de no colocar la mano en la bandeja del disco.
- En la bandeja del disco no coloque nada que no sea el disco.
- Interferencias de fuentes externas como rayos y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este reproductor. Si esto ocurre, apague el reproductor y enciéndala de nuevo con el botón POWER, o bien desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de CA en la toma de CA. El reproductor funcionará con normalidad.
- Asegúrese de retirar el disco y apagar el reproductor después de utilizarlo.
- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de CA cuando no vaya a utilizar el reproductor por largos períodos de tiempo.

- Para limpiar el disco, hágalo en línea recta desde el interior al exterior del disco.
- No exponga el reproductor a líquidos.
- Cuando el enchufe de CA está conectado a una toma de corriente, el reproductor seguirá consumiendo energía (modo de espera) cuando se apague.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. De lo contrario, podrá causar una descarga eléctrica.
- No comparta la toma de alimentación con varios dispositivos eléctricos. De lo contrario, podría causar sobrecalentamiento y provocar un incendio.
- Si detecta ruidos anormales, olor a quemado o humo, apague el interruptor de alimentación inmediatamente y desconecte el enchufe de la toma de corriente. A continuación, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente más cercano para obtener asistencia técnica. Si utiliza el producto en estas condiciones, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenimiento del armario

Antes de limpiar el armario de la unidad Blu-ray, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de CA de la toma de CA.

- No utilice benceno, disolventes ni sustancias de este tipo para la limpieza.
- Limpie el armario con un paño suave.

Restricciones durante la reproducción

- Es posible que el reproductor no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción.. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene dudas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD y CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Índice general

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características de los discos Blu-ray 2
Funciones del reproductor de discos Blu-ray 2

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencia 2
Precauciones 3
Almacenamiento y manejo de discos 3

INTRODUCCIÓN

Antes de utilizar este manual del usuario 5
Accesorios 7
Panel frontal 8
Panel posterior 8
Mando a distancia 9

CONEXIONES

A. Conexión a un TV 9
B. Conexión a un sistema de audio 10
C. Conexión a la red 10

CONFIGURACIÓN

Configuración inicial 12
Menú de navegación 12
Acceso al menú Config. 12
Pantalla 13
Audio 14
Red 16
Sistema 17
Idioma 17
Seguridad 17
General 18
Asist. técnica 18

FUNCIONES BÁSICAS

Reproducción de un vídeo 19
Uso del menú del disco/título/emergente 19
Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista 19
Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas 20
Utilización del botón TOOLS 20
Audición de música 21
Reproducción de imágenes 22
Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB 22

SERVICIOS DE RED

BD-LIVE™ 23
Uso de la función AllShare 23

APÉNDICE

Solución de problemas 23
Especificaciones 25

Introducción

Antes de utilizar este manual del usuario

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el reproductor

Término	Logotipo	Icono	Definición
VÍDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Indica una función disponible en un disco BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R DVD+ReWritable DVD+R DVD-R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Indica una función disponible en discos DVD-VIDEO o DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados.
	-	DivX/MKV/MP4	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Indica una función disponible en un CD-RW/-R de audio (formato CD-DA).
	-	MP3/WMA	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido MP3 o WMA.
FOTO	-	JPEG	Indica una función disponible en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que tenga contenido JPEG.

✎ NOTA

- Quizá el reproductor no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW/-R en formato de Video DVD, no se podrá reproducir.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El reproductor no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25 Mbps.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el reproductor

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/ PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW(modo VR)
- CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).

✎ NOTA

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que los discos se ensucien o se rayen. Las huellas, la suciedad, el polvo, los arañazos o los restos humo de cigarrillos en la superficie de grabación puede impedir totalmente la reproducción del disco.
- Los discos grabados con programas PAL no se pueden reproducir utilizando este reproductor.
- Este reproductor es compatible sólo con el sistema de color NTSC.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.
- Es posible que el reproductor no responda a todos los comandos debido a que los discos Blu-ray, DVD y CD permiten unas operaciones y unas funciones específicas o limitadas durante la reproducción. Recuerde que no se trata de ningún defecto del reproductor.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven el logotipo de Blu-ray, DVD o CD, ya que los formatos de disco pueden evolucionar y pueden surgir problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD, CD y el fabricante de los discos. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG si tiene dudas o encuentra dificultades al reproducir discos Blu-ray, DVD y CD en este reproductor. Asimismo, consulte el resto del manual del usuario para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción.

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni podrán reproducirse todos los discos. Para obtener información adicional, consulte la sección Aviso de cumplimiento y compatibilidad de este manual del usuario.

Tipos de disco

BD-ROM

Sólo se pueden reproducir discos Blu-ray ROM. Este reproductor puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

BD-RE/-R

Se pueden grabar y reproducir discos Blu-ray RE/-R. Este reproductor puede reproducir un disco BD-RE/-R grabado en otras grabadoras de disco Blu-ray compatibles.

DVD-VIDEO

- Este reproductor puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-VIDEO) con video.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-VIDEO de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido. Esto no representa ninguna avería en el reproductor.

DVD-RW/-R/+R

Este reproductor puede reproducir un disco DVD-RW/-R/+R grabado y finalizado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

DVD+RW

- Este reproductor puede reproducir un disco DVD+RW grabado con una grabadora de video de DVD. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

CD de Audio (CD-DA)

- Este reproductor puede reproducir discos CD-RW/-R con formato CD-DA.
- Es posible que el reproductor no pueda reproducir algunos discos CD-RW/-R debido a la condición de la grabación.

CD-RW/-R

- Utilice un disco CD-RW/-R de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que puede que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-RW/-R no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con este reproductor algunos discos CD-RW/-R, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-RW/-R desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de video avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este reproductor puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

✎ NOTA

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, dependiendo de la condición de grabación.
  Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.
- Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, dependiendo de la resolución de video y de la configuración de la velocidad de fotogramas.

Código de región

Tanto los reproductores como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá. El número regional de este reproductor viene indicado en el panel trasero del reproductor.

Tipo de disco	Código de región	Área
Blu-ray	A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
	B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
	C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO	1	EE.UU., territorios de EE. UU. y Canadá
	2	Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, Sudáfrica, Groenlandia
	3	Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
	4	México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
	5	Rusia, Europa del Este, India, mayor parte de África, Corea del Norte, Mongolia
	6	China

Copyright

©2012 Samsung Electronics Co.,Ltd.Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

Formatos de archivos admitidos

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- El reproductor no admite nombres de carpetas o títulos que tengan más de 128 caracteres.
- Es posible que algunos dispositivos USB/ externos HDMI/cámaras digitales no sean compatibles con este reproducir.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El reproductor no admite el protocolo PTP.
- No desconecte el dispositivo USB durante el proceso de "carga".
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- No se admite el dispositivo de DD externo.
- El reproductor sólo admite video por debajo de 30 fps (velocidad de fotogramas).

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

• Limitaciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec compatible mencionado anteriormente, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tienen una velocidad de bits/fotogramas más alta que el estándar es posible que funcione de forma interrumpida en la reproducción de sonido/video.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.

- **Descodificador de video**

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1 ni AVCHD
- No admite H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior

• Descodificador de audio

- Admite WMA 7, 8, 9 y STD
- No admite velocidad de muestreo WMA de 22050 Hz mono

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de audio	Rango de soporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Velocidades de muestreo (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Velocidades de bits- Todas las velocidades de bits en el rango de 5 kbps a 384 kbps

Logotipos de discos que el reproductor puede reproducir

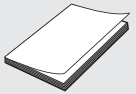
Discos Blu-ray	BD-LIVE	Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de HDMI

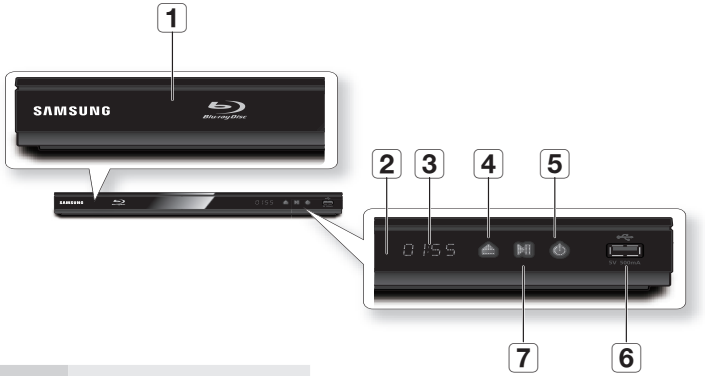
Pilas para el mando a distancia (tamaño AAA)



Manual del usuario

Mando a distancia

Panel frontal

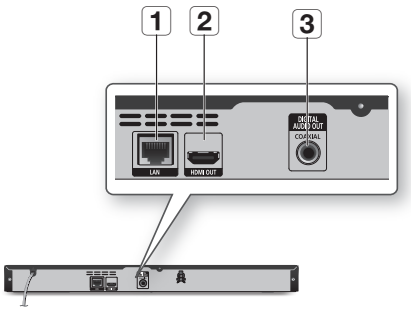


1	BANDEJA DE DISCO	Se abre para introducir un disco.
2	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	Detecta señales del mando a distancia.
3	PANTALLA	Muestra el estado de la reproducción, hora, etc.
4	BOTÓN ABRIR/CERRAR	Abre y cierra la bandeja del disco.
5	BOTÓN ENC/APAG	Enciende o apaga el reproductor.
6	USB HOST	Puede conectar aquí una tarjeta de memoria flash USB y utilizarla como almacenamiento cuando el reproductor se conecta a BD-LIVE. También se puede utilizar USB Host para actualizaciones de software y reproducción de MP3/JPEG/ DivX/MKV/MP4.
7	BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA	Enciende o apaga el reproductor.

✎ NOTA

- Puede realizar actualizaciones utilizando el conector USB Host sólo con una tarjeta de memoria flash USB.
- Cuando el reproductor muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón Reproducir en el reproductor o en el mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón **ENTRAR**.

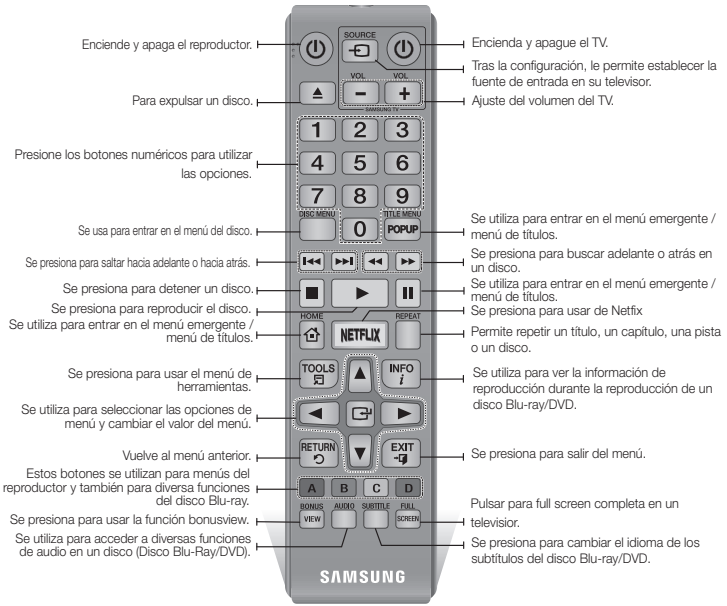
Panel posterior



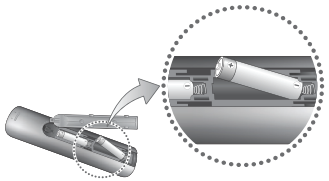
1	LAN	Se utiliza para los servicios de red, BD-LIVE y actualizaciones de software que utilizan una conexión de red.
2	HDMI OUT	Utilizando un cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del televisor para obtener la mejor calidad de imagen o en el receptor de AV para obtener la mejor calidad de sonido.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Se conecta a un receptor de AV.

Mando a distancia

Guía del Tour of the Remote Control


Enciende y apaga el reproductor.
Para expulsar un disco.
Presione los botones numéricos para utilizar las opciones.
Se usa para entrar en el menú del disco.
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para detener un disco.
Se presiona para reproducir el disco.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para usar el menú de herramientas.
Se utiliza para seleccionar las opciones de menú y cambiar el valor del menú.
Vuelve al menú anterior.
Estos botones se utilizan para menús del reproductor y también para diversa funciones del disco Blu-ray.
Se presiona para usar la función bonusview.
Se utiliza para acceder a diversas funciones de audio en un disco (Disco Blu-Ray/DVD).
Encienda y apague el TV.
Tras la configuración, le permite establecer la fuente de entrada en su televisor.
Ajuste del volumen del TV.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para buscar adelante o atrás en un disco.
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para usar de Netfix
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
Se utiliza para ver la información de reproducción durante la reproducción de un disco Blu-ray/DVD.
Se presiona para salir del menú.
Pulsar para full screen completa en un televisior.
Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del disco Blu-ray/DVD.
SOURCE
VOL
POPUP
HOME
REPEAT
NETFLIX
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
BONUS VIEW
AUDIO
SUBTITLE
FULL SCREEN
SAMSUNG

Installing batteries



NOTA

- Si el mando a distancia no funciona adecuadamente:
  - Compruebe la polaridad (+/–)de las pilas.
  - Compruebe si las pilas se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

! PRECAUCIÓN

- Deshágase de las pilas de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.

Conexiones

A.Conexión a un TV

Conexión a un TV con cable HDMI - La mejor calidad

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte posterior del reproductor al terminal **HDMI IN** del TV.(Consulte de la página 11)
2. Encienda el reproductor y el TV.
3. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que aparezca la señal de HDMI del reproductor en la pantalla del TV.

NOTA

- Un cable HDMI genera la salida de video/audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Si el reproductor está conectado al televisor en el modo de salida HDMI 720p, 1080i, 1080p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.

  Si el TV no admite HDCP (Protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, defina Color profundo en No.
- Si utiliza el cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar Digital Audio OUT a un sistema de audio para escuchar el audio.

B.Conexión a un sistema de audio

- Procure bajar el volumen cuando encienda el receptor de AV. El sonido fuerte y repentino puede dañar las bocinas y los oídos.
- Defina el formato de salida de audio según las capacidades del receptor de AV.
- La posición de los terminales de entrada HDMI puede variar dependiendo del receptor de AV. Consulte el manual del usuario del receptor de AV.

Caso 1 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV que admita HDMI) - La mejor calidad (Recomendada)

1. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** de la parte trasera del reproductor al terminal **HDMI IN** del receptor de AV. (Consulte de la página 11).
2. Con un cable HDMI, conecte el terminal **HDMI OUT** del receptor de AV al terminal **HDMI IN** del TV.
3. Encienda el reproductor, el TV y el receptor de AV.
4. Utilizando el botón de selección de entrada del receptor de AV y el TV, seleccione la entrada de HDMI correcta en la que desee oír el sonido y ver el vídeo del reproductor. Consulte el Manual de usuario de su receptor para ajustar la entrada de audio del receptor de AV.

Caso 2 : Conexión a un sistema de audio (receptor de AV con Dolby Digital o decodificador de DTS) - Mejor calidad

1. Utilizando un cable coaxial, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** de la parte trasera del reproductor al terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del receptor de AV. (Consulte de la página 11).
2. Utilizando los cables de señal de **HDMI**, conecte los terminales **HDMI** de la parte trasera del reproductor al terminal **HDMI** del TV.
3. Encienda el reproductor, el TV y el receptor de AV.
4. Presione el botón de selección de entrada del receptor de AV para seleccionar la entrada externa para escuchar el sonido del reproductor. Consulte el manual de usuario del receptor de audio para ajustar la entrada de audio del receptor de AV.
5. Presione el selector de entrada del mando a distancia del TV para seleccionar fuente de HDMI video.

C.Conexión a la red

Este reproductor le permite utilizar los servicios de red como BD-LIVE, y las actualizaciones de software cuando esté conectado a una red. Recomendamos utilizar un Módem de banda ancha (con enrutador integrado) o un enrutador de IP para la conexión. Para obtener información adicional sobre las conexiones del enrutador, consulte el manual del usuario del enrutador o póngase en contacto con el fabricante del enrutador para asistencia técnica.

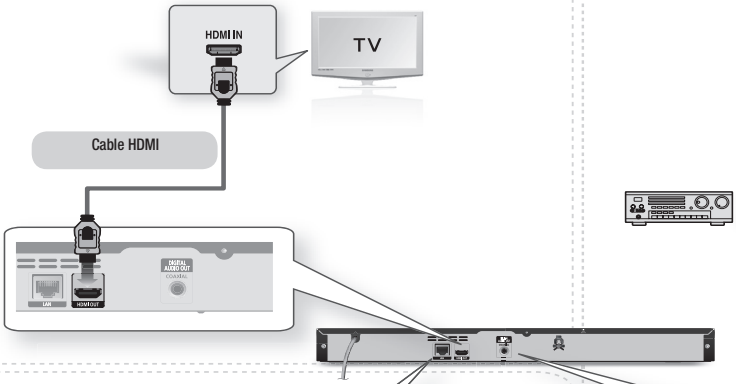
Red de cable

1. Con un cable de LAN directo (UTP) CAT 5 Cable, conecte el terminal LAN del reproductor al terminal LAN del módem o del enrutador. (Consulte de la página 11).
2. Para definir las opciones de red, consulte de la página 16.

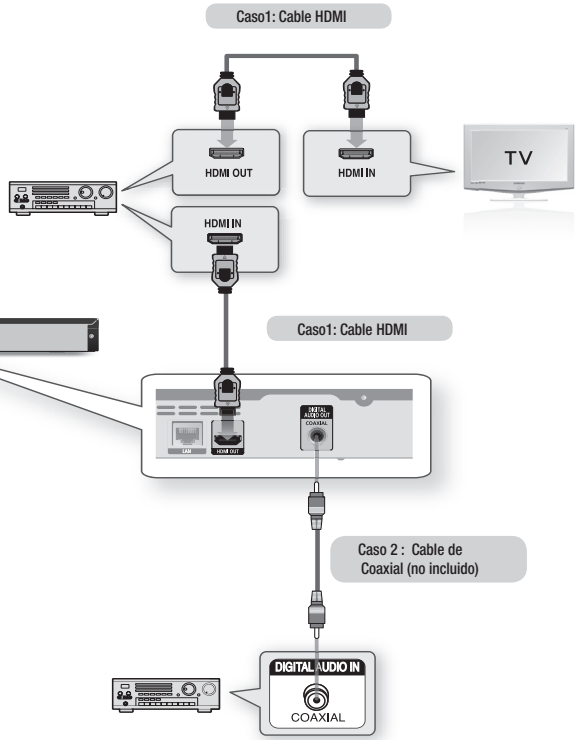
✎ **NOTA**

- No se permite el acceso a Internet al servidor de actualización de software de Samsung, dependiendo del enrutador que utilice o la política del proveedor de servicios de Internet. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.
- Para usuarios de DSL, utilice el enrutador para realizar una conexión de red.
- Para utilizar la función AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en la figura. La conexión puede ser con cable.

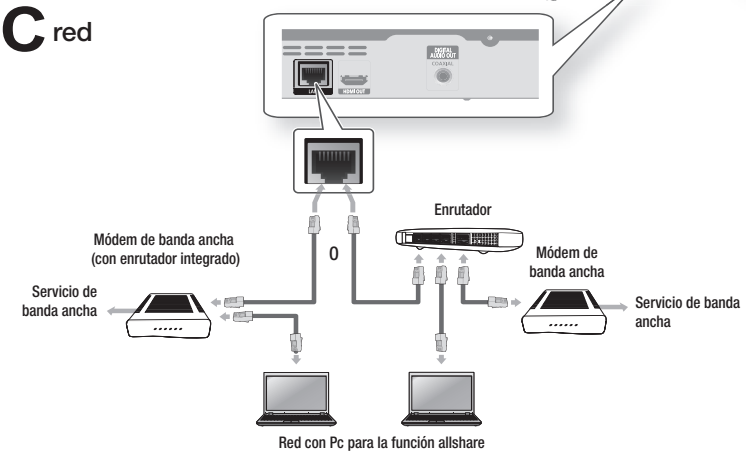
A Conexión a un TV



B Conexión a un sistema de audio



C red

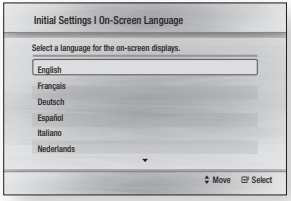


✎ **NOTA :** sólo puede conectar esta unidad a una red a través de la conexión de cable.

Configuración

Configuración inicial

1. Encienda el TV tras conectar el reproductor.
   Una vez conectado el reproductor al TV por primera vez, el reproductor se encenderá automáticamente y aparecerá la pantalla Configuración inicial.

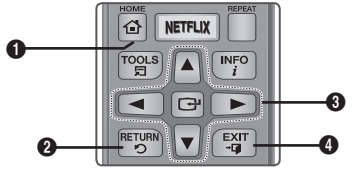


2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione el botón **ENTRAR** para seleccionar **Iniciar**.
4. Presione los botones ▲▼ para el formato de TV que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Seleccione Auto presione el botón **ENTRAR**. Si no tiene una red doméstica, pulse el botón **AZUL (D)** del mando a distancia. Irá directamente al menú de inicio.
6. El reproductor Blu-ray verifica automáticamente la red de cable. Una vez completada la verificación, la pantalla muestra "La red está funcionando correctamente" presione el botón **ENTRAR**.
7. Aparece el mensaje "Configuración inicial completada" y aparece la pantalla de inicio.
   - Si el reproductor Blu-ray no se conecta a la red o desea conectar anualmente, vaya a Configuración de red en la página 16.

✎ **NOTA**

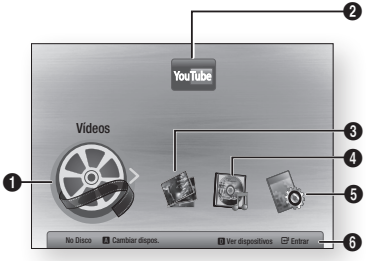
- El menú de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales ajuste iniciales excepto en el caso
- Si presiona el botón **AZUL(D)** durante la configuración de red, puede acceder al menú de inicio incluso sin completar la configuración de red.
- Al volver al menú de inicio, se cancelará automáticamente el modo de pantalla completa.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de configuración inicial para realizar cambios, presione el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (⏯) del panel frontal del reproductor durante más de 5 segundos si no hay ningún disco insertado. Con esto se reinicia el reproductor con sus ajustes predeterminados.
- Si utiliza el cable HDMI para conectar el reproductor a un TV Samsung compatible con anynet+ (HDMI-cec) y 1. Ha definido la función anynet+ (HDMI-cec) en Activado tanto en el TV como en el reproductor y 2.) Ha definido el TV en un idioma admitido por el reproductor, el reproductor seleccionará automáticamente dicho idioma como el idioma preferente.
- Si se deja el reproductor en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla por más de 25 minutos, se apagará automáticamente.

Menú de navegación



❶	Botón **HOME** : Se presiona para ir al menú de inicio.
❷	Botón **RETURN** : Vuelve al menú anterior.
❸	Botón **ENTRAR / DIRECCIÓN** : Mueve el cursor o selecciona un elemento. Selecciona la opción actualmente seleccionada. Confirma el ajuste.
❹	Botón **EXIT** : Se presiona para salir del menú.

- **Menú de Inicio**



❶	Selecciona Vidéo.
❷	Selecciona You Tube.
❸	Selecciona Fotos.
❹	Selecciona Música.
❺	Selecciona Config.
❻	Muestra los botones Disponibles.

Acceso al menú Config.

Para acceder al menú y submenús de configuración, siga estos pasos:

1. Presione el botón **POWER**. Aparecerá el menú de inicio.
2. Presione los botones ◄► hasta seleccionar **Configuración** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el submenú que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el elemento que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
5. Presione el botón **EXIT** para salir del menú.

✎ **NOTA**

- Los pasos de acceso pueden diferir dependiendo del menú seleccionado. La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este reproductor tras actualizar la versión de software.

Pantalla

Puede configurar diversas opciones de pantalla como relación de aspecto de TV, resolución, etc.

Rel. de aspecto TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar el ajuste de tamaño de la pantalla.

- **16:9 Original** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 16:9. El reproductor mostrará todo el contenido con su relación de aspecto original. El contenido con formato 4:3 mostrará barras negras a la izquierda y a la derecha.
- **16:9 Completo**: se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 16:9. Todo el contenido llenará la pantalla. Se estrechará el contenido con formato 4:3.
- **4:3 Buzón** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 4:3. El reproductor mostrará todo el contenido en su relación de aspecto original. El contenido con formato 16:9 aparecerá con barras negras en la parte superior e inferior.
- **4:3 Pan-Scan** : se selecciona al conectar el reproductor a una pantalla de TV de 4:3. El contenido 16:9 tendrá cortados los extremos izquierdo y derecho.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.
- Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada.
- Si selecciona 4:3 Pan-Scan o 4:3 Buzón, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia
- Si selecciona 16:9 Normal, puede aparecer 4:3 Pillarbox.
  En este caso, no podrá ver la pantalla completa pulsando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.

BD Wise (sólo reproductores Samsung)

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.Cuando conecte entre sí un reproductor Samsung y un TV Samsung con BD Wise a través de HDMI, y BD Wise esté activado en el reproductor y el TV, el reproductor genera la salida de video con la resolución y la velocidad de fotogramas del disco.

- **Desac.** : La resolución de salida permanece fija con la resolución anteriormente definida en el menú de resolución, independientemente de la resolución del disco. Consulte la resolución a continuación.
- **Activado** : El reproductor genera la salida de video con su resolución original y la velocidad de fotogramas del disco BD/ DVD.

✎ **NOTA**

- Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución.
- Si el reproductor se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise.
- Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, defina tanto el menú BD Wise del reproductor como del TV en **Activado**.

Resolución

Permite definir la resolución de salida de la señal de video de Componente y HDMI en Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p. El número indica el número de líneas de video por fotograma. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Cuanto más líneas, más alta será la calidad.

- **Automático** : Define automáticamente la resolución de salida en la resolución máxima del TV conectado.
- **BD Wise** : define automáticamente la resolución en la resolución del disco BD/ DVD si ha conectado el reproductor a través de HDMI a un TV con la función BD Wise. (La opción de menú BD Wise sólo aparece si BD Wise se define en **Activado**) Consulte BD Wise anteriormente.
- **1080p** : genera una salida de 1080 líneas de video progresivo.
- **1080i** : genera una salida de 1080 líneas de video interlazado.
- **720p** : genera una salida de 720 líneas de video progresivo.
- **480p** : genera una salida de 480 líneas de video progresivo.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

- **Reproducción de discos Blu-ray / contenido electrónico / contenido digital**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado	
	Modo HDMI	
	Discos Blu-ray	Contenido electrónico / Contenido digital
BD Wise	Resolución del disco Blu-ray	1080p@60F
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p@60F (Fotogramas de video : Off)	1080p@60F	1080p@60F
Fotogr. Película : Automático (24Fs)	1080p@24F	1080p@60F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
480p	480p	480p

- **Reproducción de DVD**

Configuración \ Salida	HDMI / conectado
	Modo HDMI
BD Wise	480i
Auto	Resolución máx. de la entrada de TV
1080p@60F	1080p@60F
1080i	1080i
720p	720p
480p	480p

✎ NOTA

- Si el TV conectado no admite Fotogr. Película o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje “Si no aparecen imágenes después de seleccionar “Sí”, espere 15 segundos y regresará a la resolución anterior. ¿Desea cambiar la resolución?”.
  Si selecciona **Si**, la pantalla del TV aparecerá en blanco por 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga presionado el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (⏯) en la parte delantera del reproductor por más de 5 segundos. Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.
- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el reproductor el modo Fotogr. película (24Fs).

Fotogr. pelicula (24 Fs)

El ajuste de la función Fotograma (24Fs) en **Automático** le permite ajustar la salida HDMI del reproductor en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen. Puede disfrutar de la función Fotograma (24Fs) sólo en un TV que admita esta velocidad de fotogramas. Sólo puede seleccionar Fotogr. Película cuando el reproductor esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

- **Automático** : estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).
- **Desac.** : no estarán operativas las funciones de Fotograma (24 Fs).

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

- **Automático** : define automáticamente el reproductor en el formato óptimo admitido por el dispositivo.
- **YCbCr (4:4:4)** : si el TV admite el espacio de color YCbCr a través de HDMI, se selecciona para general la salida con una cama de colores YCbCr.
- **RGB (estándar)** : se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB normal.
- **RGB (mejorada)** : si ha conectado el reproductor a un dispositivo de visualización DVI como un monitor, se selecciona para generar la salida con una gama de colores RGB mejorada.

Color profundo HDMI

Permite generar la salida de video desde la toma HDMI OUT con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

- **Automático** : el reproductor generará la salida de video con color profundo en el TV conectado siempre que admita el color profundo HDMI.
- **Desac.** : se genera la salida de la imagen sin color profundo.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

- **Automático** : se selecciona para que el reproductor seleccione automáticamente la mejor calidad para el DVD que esté viendo.
- **Vídeo** : se selecciona para obtener la mejor imagen desde DVD de conciertos a programas de TV.

Audio

Salida Digital

La salida digital se define para que coincidan las funcionalidades del receptor de AV conectado al reproductor:

- **PCM** : éste es el ajuste predeterminado. Es compatible con la mayoría de Televisores y receptores.
- **Bitstream (Sin procesar)** : se elije si desea que el receptor descodifique todas las señales de audio.No estará disponible el audio Bonusview.
- **Bitstream (recodificación DTS)** : sel audio original se recodificará en DTS.
- **Bitstream (recodificación Dolby D)** : el audio original se recodificará en Dolby Digital.

Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital.

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (Sin procesar)		Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMi	Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi	Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi u Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi u Coaxial
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta 7,1 canales	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD HRA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD HRA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD MA	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS-HD MA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	PCM 2 canales	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 canales	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS

Configuración		PCM		Bitstream (Sin procesar)		Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream (recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMi	Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi	Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi u Coaxial	Receptor de AV que admita HDMi u Coaxial
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales, no se aplica el ajuste de “Dolby D Recodificado”. La salida será LPCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

✎ **NOTA**

- Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto.
- Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM.
- Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación.
- La configuración de la salida digital no tiene efecto en el no en la salida de audio HDMI en el TV. Afecta a la salida de audio Coaxial y HDMI cuando el reproductor está conectado a un receptor de AV.
- Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).

Submuestreo PCM

Permite definir si activar o desactivar el submuestreo PCM de 48 kHz y 96 kHz.

- **Desac.** : se selecciona cuando el receptor de AV conectado al reproductor es compatible con 96 kHz.
- **Activado** : se selecciona cuando el receptor de AV conectado al reproductor no es compatible con 96 kHz. Las señales de 96 kHz se convertirán en 48 kHz.

✎ **NOTA**

- Incluso cuando el submuestreo de PCM se defina en **Desac.**, algunos discos sólo generarán la salida de audio de submuestreo a través de las salidas digitales **Coaxial**.

HDMI

- Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el reproductor genere la salida de audio submezcado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración.
- Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM superiores a 48 kHz, es posible que el reproductor genere la salida de audio de submuestreo PCM de 48 kHz aunque haya definido Submuestreo PCM en **Desac.**.

Control del rango dinámico.

Puede escuchar con volumen bajo, pero seguirá oyendo el diálogo claramente. Sólo se activa si el reproductor detecta la señal de Dolby Digital.

- **Automático** : el control de rango dinámico se definirá automáticamente basándose en la pista de audio de Dolby TrueHD.
- **Desac.** : puede disfrutar de la película con el rango dinámico estándar.
- **Activado** : cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o a través de bocinas más pequeñas, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.

Modo Downmixing

Seleccione el método Downmix para la salida estéreo.

- **Estéreo Estándar** : mezcla el audio de varios canales en estéreo normal. Elija si oír el sonido desde el TV o desde el amplificador estéreo.
- **Compatible con Surround** : mezcla el audio de varios canales en un estéreo compatible con Surround. Este modo dmite la descodificación del estéreo del receptor de AV en sonido Surround.

Red

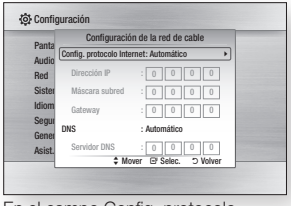
Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica, recomendamos el uso del ajuste Automático. Ésta es la forma más sencilla y funcionará en la mayoría de los casos. Si es estática, debe utilizar el procedimiento de configuración manual.
Las instrucciones para las redes de cable se incluyen a continuación. Las instrucciones para redes inalámbricas son posteriores a las instrucciones para redes de cable.

✎ **NOTA**

- Sólo se puede conectar esta unidad a una red a través de una conexión de cable.

Configuración automática de red

1. ◄► para seleccionar **Configuración** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la red de cable** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece la pantalla de ajustes de red de cable.



4. En el campo Config. protocolo Internet,seleccione **Automático** si no está seleccionado. (Pulse **ENTRAR**, seleccione **Automático** y pulse **ENTRAR**.).
5. Si se obtiene la función automática y se rellenan automáticamente los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred**, etc.

✎ **NOTA**

- Este proceso puede tardar hasta cinco minutos.

6. Este proceso puede tardar hasta cinco minutos.
   Después de que la función de red adquiera los valores de red, presione el botón **RETURN.**
7. Seleccione la **Prueba de la red** y, a continuación, pulse **ENTRAR** para asegurarse de que el reproductor se ha conectado a la red.
8. Una vez completada la prueba de red, pulse **RETURN** dos veces para volver al menú principal.
9. Si la función de red no adquiere los valores de red o se seleccionó Manual, vaya a las instrucciones para configuración manual.

Configuración de red manual

Antes de iniciar la configuración manual de la red, necesita los valores de ajustes de la red.

Para obtener los valores de la configuración de red desde la mayoría de computadoras con Windows, siga estos pasos:

■ **Windows XP**

1. Haga clic con el botón secundario del ratón en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en la ficha Asistencia técnica.
4. En la ficha Asistencia técnica, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

■ **Windows 7**

1. Haga clic en el icono de Red en la parte inferior derecha del escritorio de Windows.
2. En el menú emergente, haga clic en Configuración de red y compartir.
3. En el diálogo que aparece, haga clic en Conexión de área local o Conexión de red inalámbrica dependiendo de su conexión de red.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Aparece la configuración de red.

Para introducir la configuración de red en el reproductor, sigas estos pasos:

1. En el menú Inicio, presione los botones ◄► para seleccionar ßy, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
2. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Red** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
3. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la red de cable** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
4. En la pantalla Internet Config. protocolo Internet, presione el botón **ENTRAR**.
5. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar **Manual** y presione el botón **ENTRAR**.
6. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada (Dirección IP).
7. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir los números.
8. Una vez finalizado cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al siguiente campo.
   También puede utilizar los otros botones de flecha para subir, bajar y regresar.
9. Introduzca los valores de **Dirección IP**, **Máscara subred** y **Gateway**.
10. Presione el botón ▼ para ir a **DNS**.
11. Presione el botón ▼ para ir al campo de la primera entrada de **DNS**.
12. Introduzca el número como anteriormente.
13. Presione el botón **RETURN** del mando a distancia.
14. Ejecute la prueba de red para asegurarse de que el reproductor se ha conectado a la red.

Prueba de la red

Utilice este menú para conectar la red de cable o comprobar si está funcionando o no la conexión de red.

Estado de la red

Compruebe si se ha establecido una conexión a la red y a Internet.

Conexión a Internet BD-Live

Define si permitir la conexión de Internet cuando se utiliza el servicio BD-LIVE.

- **Permitir (todas)** : se permitirá la conexión a Internet para todos los contenidos de BD-LIVE.
- **Permitir (sólo válidas)** : la conexión a Internet sólo estará permitida para contenidos de BD-LIVE que contengan un certificado válido.
- **Restringir** : no se permitirá ninguna conexión a Internet para ningún contenido BD-LIVE.

✎ **NOTA**

- ¿Qué es un certificado válido? Cuando el reproductor utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transferidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al reproductor.
- Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE you are using BD-LIVE contents.

Sistema

Configuración inicial

Al utilizar los ajustes iniciales, puede definir el idioma, la configuración de red, etc. Para más información sobre la función de configuración inicial, consulte la sección Configuración inicial de este manual de usuario. (Consulte de la página 12.)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado con otros reproductores Samsung con la función Anynet+. Para utilizar esta función, conecte este reproductor a un TV Samsung con un cable HDMI. Puede utilizar este reproductor utilizando el mando a distancia del TV Samsung e iniciar la reproducción del disco simplemente presionando el botón **REPRODUCIR** (▶) del mando a distancia del TV.
Para más información, consulte el manual de usuario del TV.

- **Desac.** : La función Anynet+ no estarán operativa.
- **Activado** : La función Anynet+ estará operativa.

✎ **NOTA**

- La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC.
- Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+ admite la función Anynet+.
- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
  Consulte el manual del usuario del TV.

Gestión de datos de BD

Permite gestionar el contenido descargado desde un disco Blu-ray que admita el servicio BD-LIVE y que se haya almacenado en un dispositivo de memoria Flash conectado.

Puede comprobar la información del dispositivo incluido el tipo de almacenamiento, borrar los datos de BD o cambiar el dispositivo de memoria Flash.

Información de la pantalla de gestión de datos de BD:

- **Tamaño total** : tamaño total de la memoria del dispositivo.
- **Tamaño disponible** : memoria disponible en el dispositivo.

✎ **NOTA**

- En el modo de memoria externa, la reproducción del disco se detendrá si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción.
- Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en un sistema de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3), y se recomienda utilizar dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0, con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior.
- Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento.
- La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, dependiendo de las condiciones.

Posibilidad de DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® VOD para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú de inicio, el menú del disco, etc.

- **Menú en pantalla** : permite seleccionar el idioma del menú en pantalla.
- **Menu del disco** : Selecciona el idioma del menú del disco.
- **Audio** : Selecciona el idioma del audio del disco.
- **Subtítulos** : Selecciona el idioma de los subtítulos del disco.

✎ **NOTA**

- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

Seguridad

Cuando se utiliza este menú por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración de contraseña.
Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos. (La contraseña predeterminada está definida en 0000.)

Clasificación paterna BD

Impide la reproducción de discos Blu-ray con calificaciones específicas a menos que se introduzca la contraseña.

Desac.: la calificación parental de BD no está activa y todos los discos Blu-ray se reproducirán completamente.

Activado : esto prohibirá la reproducción del disco Blu-ray que tenga una calificación por encima de la calif. parental permitida.

Clasificación paterna DVD

Esta función está disponible junto con los discos DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de disco DVD que su familia ve.
Seleccione el nivel de calificación que desee establecer. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos. Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8.
Un número mayor indica más maduro contenido.

Bloqueo de YouTube

Restrinja el uso del servicio You Tube salvo que se introduzca la contrasena.

- **Desac.** : Desactivar bloque de YouTube.
- **Activado** : Activar bloque de YouTube.

Cambiar PIN

Cambie la contraseña de 4 dígitos utilizada para acceder a las funciones de seguridad.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga presionado por 5 segundos o más el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (⏯) del panel frontal. Todos los ajustes volverán a sus ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

General

Zona hor.

Puede especificar la zona horaria aplicable a su área.

Asist. técnica

Actualización de software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del reproductor para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

En línea

Para actualizar En línea, siga estos pasos:

1. Seleccione En línea y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Aparece el mensaje Conectando al servidor.
2. Aparecerá un mensaje emergente si está disponible una actualización.
3. Si selecciona Yes (Sí), el reproductor se apagará automáticamente antes de reiniciar. (Nunca encienda el reproductor durante la actualización.)
4. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización. Una vez completada la actualización, el reproductor se apagará automáticamente.
5. Pulse el botón **POWER** para encender el reproductor.

✎ **NOTA**

- La actualización se completará cuando el reproductor se apague tras reiniciar. Presione el botón POWER para encender el reproductor actualizado para usarlo.
- Nunca apague o encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón **ENTRAR**.

Por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Descargue en su computadora el archivo zip de actualización de software USB más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener un solo archivo RUF con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Guarde el archivo RUF en un disco. Recomendamos utilizar un CD-R o DVD-R.
5. Asegúrese de que no haya ningún disco en el reproductor e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del reproductor.
6. En el menú del reproductor, vaya a Configuración > Asist. técnica > Actualización de software.
7. Seleccione **Por USB**.

✎ **NOTA**

- La bandeja del disco debe estar vacía al actualizar el software utilizando la toma USB Host.
- Una vez finalizada la actualización del software, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.
- Las actualizaciones de software que utilizan el terminal USB Host deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

Por disco

Para actualizar por disco, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Descargue en su computadora el archivo zip de actualización de software de disco más reciente.
3. Descomprima el archivo zip en su ordenador. Debe tener un solo archivo RUF con el mismo nombre que el archivo zip.
4. Guarde la carpeta en un disco. Recomendamos un CD-R o DVD-R.
5. Finalice el disco antes de sacarlo de la computadora.
6. Inserte el disco en el reproductor.
7. En el menú del reproductor, vaya a Configuración > Asist. técnica > Actualización de software.
8. Seleccione **Por disco**.

✎ **NOTA**

- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en el menú Actualización del software.
- No apague el reproductor durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el reproductor.

Aviso actualización aut.

Si ha conectado el reproductor a la red y activa la notificación de actualización automática, el reproductor notifica automáticamente si está disponible una nueva versión del software para el reproductor. Para activar la notificación de actualización automática, siga los pasos que se incluyen a continuación:

1. Seleccione **Aviso actualización aut.** y pulse el botón **ENTRAR**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Activado** y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.

Si hay disponible una nueva versión de software, el reproductor avisa con un mensaje emergente.

1. Para actualizar el firmware, seleccione **Activado** en el diálogo emergente. El reproductor se apaga automáticamente, se reinicia e inicia la descarga. (Nunca encienda aquí el reproductor manualmente.)
2. Aparecerá la ventana de progreso de la actualización.
3. Una vez completada la actualización, se apagará automáticamente.
4. Presione el botón **POWER** para encender el reproductor.

✎ **NOTA**

- La actualización se completará cuando el reproductor se apague tras reiniciar. Presione el botón **POWER** para encender el reproductor actualizado para usarlo. Nunca apague o encienda manualmente el reproductor durante el proceso de actualización
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el reproductor causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.

Contactar con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre el reproductor.

Términos contrato de servicio

Vea la declinación de responsabilidades general respecto al contenido y servicios de terceros.

Reset

Todos los ajustes volverán a los valores predeterminados excepto para los ajustes de red.

Funciones básicas

Reproducción de un vídeo

Reproducción

1. Pulse el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para abrir la bandeja de disco.
2. Inserte el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse el botón **ABRIR/CERRAR** (⏏) para cerrar la bandeja de disco.
4. Pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

Botones relacionados con la reproducción

REPRODUCIR (▶)	Inicia la reproducción.
PARAR (■)	Detiene la reproducción. • Si se pulsa el botón una vez: se memoriza la posición de parada. • Si pulsa el botón dos veces: se memoriza la posición de parada.
PAUSA (⏸)	hace una pausa en la reproducción.

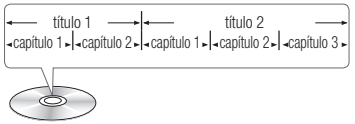
✎ NOTA

- En algunos discos, si se pulsa una vez el botón **PARAR** (■) es posible que no pueda memorizar la posición de parada.
- Los archivos de vídeo con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del reproductor y pueden detener la reproducción.

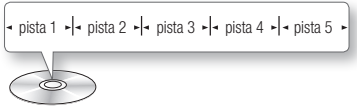
Estructura del disco

El contenido de discos normalmente se divide como se indica a continuación.

- **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



- **CD de Audio (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV y MP4**

Uso del menú del disco/título/emergente

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **ENTRAR**.

✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la selección que desee y pulse el botón **ENTRAR**.

✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Reproducción de la lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** o **TITLE MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar una entrada que desea reproducir de la lista de títulos y pulse el botón **ENTRAR**.

✎ NOTA

- Si el disco tiene una lista de reproducción, pulse el botón **VERDE (B)** para ir a la Lista de reproducción.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Por la reproducción, pulse el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► o el botón **ENTRAR** para seleccionar el menú que desee.

✎ NOTA

- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Funciones de búsqueda y salto de capítulo o pista

Por la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda de la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante la reproducción, pulse el botón **USCAR** (◄◄ ►►). Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (◄◄ ►►), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ NOTA

- El reproductor no reproduce sonido en modo de búsqueda.

Salto de capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante la reproducción, pulse el botón **SALTAR** (⏮ ⏭).
  Si pulsa el botón **SALTAR** (⏭), el disco va al siguiente marcador.
  Si pulsa el botón **SALTAR** (⏮), el disco va al principio del capítulo. Si pulsa una vez más, el disco se desplazará al principio del capítulo anterior.

Reproducción a cámara lenta / Reproducción por fotogramas

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, pulse el botón **BUSCAR** (⏩).
  Cada vez que pulse el botón **BUSCAR** (⏩), la velocidad de grabación cambiará de la siguiente forma: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

- El reproductor no reproduce sonido en modo lento.

Reproducción por fotogramas

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- En modo de pausa, pulse el botón **PAUSA** (⏸).
  Cada vez que pulse el botón **PAUSA** (⏸), aparece un nuevo fotograma.
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **REPRODUCIR** (▶).

✎ **NOTA**

- El reproductor no reproduce sonido en modo de paso.

Utilización del botón TOOLS

Durante la reproducción, puede utilizar el menú del disco pulsando el botón **TOOLS**.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú Herram.

Desplazamiento directo a la escena deseada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Título**, **Capítulo** o **Tiempo Reprod.**.
3. Pulse el botón ◄► o el botón numérico para seleccionar el título el capítulo o la hora y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.

Repetición del título o el capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Para repetir el título del disco o el capítulo.
Según el disco que utilice, puede que la función de Repetición no funcione.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Título**,**Capítulo**, pulse el botón **ENTRAR.**
3. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Desac.** y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.

Repetición de sección

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Repetir A-B**.
3. Pulse el botón **ENTRAR** en el punto en el que desea iniciar la repetición de la reproducción (A).
4. Pulse el botón **ENTRAR** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
5. Para volver a la reproducción normal, pulse de nuevo el botón **REPEAT**.
6. Pulse el botón ▲▼ para seleccionar **Desac.** y pulse el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Si fija el punto (B) antes de que transcurran 5 segundos, aparecerá el mensaje de prohibición.
- Dependiendo del disco, es posible que las opciones del menú difieran o incluso que el menú no esté disponible.

Selección del idioma del audio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Puede utilizar esta función pulsando el botón **AUDIO** del mando a distancia.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Audio**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de audio que desea.

✎ **NOTA**

- El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW.
- La información sobre el modo de función principal/BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. Pulse el botón ◄► para cambiar entre los modos de audio de la función principal y BONUSVIEW.
- Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio multicanal LPCM o Dolby digital en inglés.
- Si pulsa el botón **AUDIO** del mando a distancia, aparece la barra de Audio.
  Pulse el botón **RETURN** para eliminar la barra de audio.

Selección del idioma de los subtítulos

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

También puede utilizar esta función pulsando el botón **SUBTITLE** del mando a distancia.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el idioma de los subtítulos que desea.

✎ **NOTA**

- Dependiendo del disco Blu-ray / DVD, puede cambiar los subtítulos que desee en el menú de disco.
  Pulse el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD.
- Un disco Blu-ray puede contener hasta 255 idiomas de subtítulos y un DVD hasta 32.
- La información sobre el modo de función principal/BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW.
- Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo.
- Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios.
- Si pulsa el botón **SUBTITLE** del mando a distancia, aparece la barra de subtítulos.
  Pulse el botón **RETURN** para eliminar la barra de subtítulos.

Modificación del ángulo de la cámara

BD-ROM DVD-VIDEO

Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ÁNGULO.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Ángulo**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el Ángulo que desee.

Selección de los ajustes de la imagen

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta función le permite ajustar la calidad de vídeo cuando el reproductor está conectado a un TV.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de la imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.
3. Pulse los botones ◄► hasta seleccionar la **Configuración de la imagen** que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.
   - **Dinámico** : elija este ajuste para aumentar la nitidez.
   - **Normal** : elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización.
   - **Escénico** : este es el mejor ajuste para ver películas.
   - **Usuario** : permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente.

✎ **NOTA**

- Cuando utilice la función BD wise, este menú no aparecerá.

Ajuste de BONUSVIEW

BD-ROM

La función de BONUSVIEW le permite ver contenido adicional (como comentarios) en una ventana pequeña de la pantalla mientras que se reproduce la película.
Esta función sólo está disponible si el disco tiene la función Bonusview.

TOOLS

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Video [BONUSVIEW]** o **Audio [BONUSVIEW]**.
3. Pulse los botones ◄► para seleccionar el Bonusview que desee.

✎ **NOTA**

- Si cambia de Video [BONUSVIEW], Audio [BONUSVIEW] cambiará automáticamente de acuerdo con Video [BONUSVIEW].

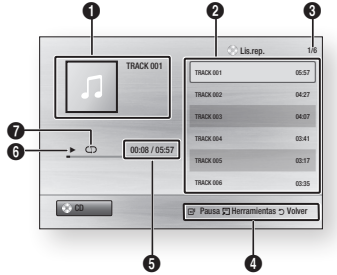
Audición de música

Audio CD MP3/WMA

Reproducción de un CD de audio (CD-DA)/MP3

1. Inserte un CD de audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - En un CD de audio (CD-DA), la primera pista se reproduce automáticamente.
   - En un disco MP3, pulse los botones ◄► para seleccionar **Música** y pulse el botón **ENTRAR**.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.

Elementos de pantalla del CD de audio (CD-DA)/MP3



❶	Muestra la información de música.
❷	Muestra la lista de reproducción.
❸	Muestra la pista actual/pistas totales.
❹	Muestra el tiempo de reproducción actual/ total.
❺	Muestra el tiempo de reproducción actual/ total.
❻	Muestra el estado actual de la reproducción.
❼	Muestra el estado de la reproducción repetida.

Repetición de un CD de audio (CD-DA)/MP3

TOOLS

1. Durante la reproducción de la lista de reproducción, pulse el botón **TOOLS**.
2. Para seleccionar **Modo repetición** y, a continuación, pulse los botones ◄► para seleccionar el modo de repetición que desee.
3. Pulse el botón **ENTRAR**.

El modo de repetición:

Desac.	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.
(↻) Pistas	CD de Audio (CD-DA)	Se repite la pista actual.
(↻) Una	MP3	Se repite la pista actual.
(↻) Todos	CD de Audio (CD-DA)/MP3	Se repiten todas las pistas.
(⤮) Aleatorio	CD de Audio (CD-DA)/MP3	La opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.

Lista de reproducción

1. Introduzca un CD de Audio (CD-DA) o un Disco MP3 en la bandeja del disco.
   - Se reproduce automáticamente los CD de Audio (CD-DA).
   - Para iniciar un disco MP3, presione los botones ◄► para seleccionar **Música** y presione el botón **ENTRAR**.
2. Para ir a la Lista de música, presione el botón **PARAR** (■) o **RETURN**. Aparece la pantalla Lista de música.
3. Presione los botones ▲▼◄► para ir a la pista que desee y, a continuación, presione el botón **AMARILLO(C)** para comprobar las pistas que desee.

   Repita este procedimiento para seleccionar pistas adicionales.
4. Si hay una pista que no desee en la lista de reproducción, presione de nuevo el botón **AMARILLO(C).** Se borrará la pista seleccionada.
5. Presione el botón **ENTRAR** para reproducir las pistas seleccionadas. Se reproducirá automáticamente la pista seleccionada.

6. Para ir a la Lista de música, presione el botón **PARAR** (■) o **RETURN**.
7. Para ir a la lista de reproducción, presione el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de Audio (CD-DA).

Reproducción de imágenes

JPEG

Reproducción de archivos JPEG

1. Inserte un disco JPEG en la bandeja de disco.
2. Pulse los botones ◄► para seleccionar **Fotos** y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.
3. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la carpeta que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.
4. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.

✎ **NOTA**

- No puede ampliar los subtítulos ni el gráfico PG en el modo de pantalla completa.

Utilización del botón TOOLS

Puede utilizar diversas funciones pulsando el botón **TOOLS**.

- **Iniciar visionado automático** : se selecciona para iniciar la presentación.
- **Detener presentación** : se selecciona para detener la presentación.
- **Vel.secuencia** : se selecciona para ajustar la velocidad de la presentación.
- **Música de fondo** : se selecciona para escuchar música mientras ve una imagen.
- **Zoom** : se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces)
- **Girar** : se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
- **Información** : muestra la información de la imagen, incluido el nombre y el tamaño, etc.

✎ **NOTA**

- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música. No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- Inicio y parada de presentación de forma alterna, dependiendo de si se está realizando una presentación o no.

Reproducción de fotos seleccionadas

Puede seleccionar fotos específicas para reproducirlas pulsando el botón **AMARILLO (C)** del mando a distancia. Para seleccionar fotos específicas, siga los pasos que se incluyen a continuación:

1. Seleccione la carpeta que contiene las fotos que desee ver y, a continuación, pulse el botón **ENTRAR**.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para seleccionar la foto que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **AMARILLO (C)**. Aparece una marca de verificación en la foto.
3. Repita el paso 2 anterior por cada foto que desee reproducir.

✎ **NOTA**

- Para cancelar la selección de una foto, pulse los botones ▲▼◄► para resaltar la foto y, a continuación, pulse el botón AMARILLO (C).

4. Una vez hecho, pulse el botón **ENTRAR.** Se inicia la presentación.

Reproducción de un dispositivo de almacenamiento USB

Puede utilizar la conexión USB para reproducir archivos multimedia (MP3, JPEG, DivX, etc) descargados desde el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Vaya al menú de inicio.
2. En modo de parada, conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB del panel frontal del reproductor. Aparecerá el mensaje "¿Cambiar el dispositivo?".
3. Presione el botón ◄► para seleccionar **Sí** y presione el botón **ENTRAR**.
4. Presione el botón **ROJO(A)** o el botón **AZUL (D)**.
   Si se presiona el botón **ROJO(A)**, vaya al Paso 5.
   Si se presiona el botón **AZUL(A)**, vaya al Paso 4-1.

5. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **USB** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.
6. Presione los botones ◄► para seleccionar los videos, fotos o música que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**. Vaya al Paso 7.

4-1. Presione el botón **AZUL(D)**, aparece la pantalla que se incluye a continuación. Vaya a 5-1.

5-1. Presione los botones ◄► para seleccionar **USB** y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

6-1. Presione los botones ▲▼ para seleccionarlos videos, fotos o música que desee y, a continuación, presione el botón **ENTRAR**.

7. Para la reproducción de archivos de de video, música o fotos, Consulte las páginas 19~22.

✎ **NOTA**

- Debe retirar con seguridad del dispositivo de almacenamiento USB (ejecutando la función "Quitar USB con seguridad") para evitar posibles daños en la memoria USB. Presione el botón **MENU** para ir al menú de inicio y seleccione el botón **AMARILLO(C)** y presione el botón **ENTRAR**.
- Cuando los archivos de CD de Audio (CD-DA), MP3 y JPEG se encuentren en modo de parada, no podrá ver la pantalla completa presionando el botón **FULL SCREEN** del mando a distancia.
- Si inserta el disco al reproducir el dispositivo de almacenamiento USB, el modo de dispositivo cambia automáticamente a "DVD o CD".a full screen picture.

Servicios de red

Puede disfrutar de diversos servicios de red BD-LIVE conectando el reproductor a la red.

Lea las instrucciones siguientes antes de utilizar el servicio de red.

1. Conecte el reproductor a la red. (Consulte de la página 10 a la 11)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte de la página la 16.)

BD-LIVE™

Una vez que el reproductor se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios relacionados con películas utilizando un disco compatible con BD-LIVE.

1. Compruebe el tamaño de la memoria restante.
   El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
3. Seleccione un elemento entre los diversos contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

✎ **NOTA**

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir dependiendo del fabricante del disco.

Uso de la función AllShare

AllShare le permite reproducir archivos de música, vídeo y fotos ubicados en su PC o un dispositivo de almacenamiento de red en el reproductor. Para usar AllShare, debe conectar el reproductor al PC a través de la red (consulte las páginas 10 y 11) Para utilizar AllShare con su PC, debe instalar el software de AllShare en el PC.

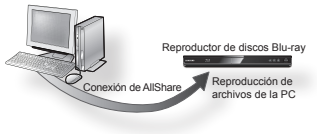
Si tiene o un dispositivo de almacenamiento de red, puede usar AllShare sin software adicional.

Para descargar el software de AllShare

1. Visite www.samsung.com/es.
2. Haga clic en Atención al cliente, introduzca el número de producto del reproductor en el campo que aparece y haga clic en Producto.
3. En la siguiente pantalla, haga clic en Centro de descarga en el menú Descargas.
4. Haga clic en Software en la página siguiente.
5. Haga clic en el icono en la línea de AllShare en Archivo para iniciar la descarga.

Reproducción del contenido del PC con el reproductor de discos Blu-ray

Puede ver los archivos compartidos del ordenador con el reproductor de discos Blu-ray. Puede obtener instrucciones detalladas sobre la utilización de AllShare desde el sitio web Samsung.com.



Apéndice

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6,1 m. • Extraiga las pilas y mantenga pulsado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no funciona.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se pulsa un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). • Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. • No hay ningún problema con el reproductor.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de Opciones de audio.
La pantalla está bloqueada.	• Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV. • Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (⏯) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
Olvido de la contraseña	• Pulse el botón **REPRODUCIR/PAUSA** (⏯) (del panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual del usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga de nuevo el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del reproductor. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p, 720p, 1080i, 1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Función AllShare	
Puedo ver carpetas compartidas a través de AllShare, pero no puedo ver los archivos.	• AllShare sólo muestra los archivos que corresponden a las categorías de imagen, música o película. Es posible que no aparezcan estos archivos que no corresponden a estas categorías.
El vídeo se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada.
La conexión AllShare entre el reproductor y el PC es inestable	• La dirección IP en la misma subred debe ser única. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.
BD-LIVE	
No puedo conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red es satisfactoria o no utilizando el menú Estado de la red. • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al reproductor. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD. • Compruebe si el menú Conexión a Internet BD-LIVE está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el reproductor.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en Gestión de datos de BD.

✎ NOTA

- Cuando se recuperan los ajustes predeterminados de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.

Reparaciones

Si se pone en contacto con nosotros para reparar el reproductor, podría aplicársele una tarifa de administración si:

1. Si solicita que un ingeniero acuda a su casa y el producto no tiene ningún defecto.
2. Trae la unidad al centro de reparaciones y el producto no tiene ningún defecto.

Antes de acudir a su casa o de realizar cualquier trabajo en el reproductor, le informaremos del importe de la tarifa de administración.
Le recomendamos que lea este manual a fondo, que busque una solución en línea en www.samsung.com o que se ponga en contacto con el Centro de atención al cliente de Samsung antes de intentar buscar ayuda para reparar el reproductor.

Especificaciones

Generales	Peso	1.3 Kg
	Dimensiones	360 (W) X 193 (D) X 41 (H) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
USB	Tipo A.	USB 2.0
	Salida de DC	5V 500 mA máx.
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 480p
	Audio	PCM, Bitstream
Audio Output	Salida de audio digital	Coaxial
Red	Ethernet	Terminal 100BASE-TX

- No se admite si la velocidad de red es inferior a 10 Mbps.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta colocada en el producto.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-VIDEO y CD de audio (CD-DA); discos BD-RE/-R, DVD-RW/-R ; y discos CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R y CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.
- **Para la salida de barrido progresivo de reproductores de discos Blu-ray:** LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DE LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- **Aviso de Cinavia:** Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo.

EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LO OPORTUNO, LA LEGALIDAD O LO COMPLETO DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEAPOR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momentoy y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible durante un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Si limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo.

Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencia

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Fabricado bajo licencia bajo números de patente de EE.UU.: 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 u otras patentes de EE.UU. y de todo el mundo presentadas y pendientes. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

- DivX
  - INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que reproduce vídeo DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeo DivX.
  - INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
  - DivX Certified® reproduce vídeo DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
  - DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.
  - Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Aviso sobre licencia de código abierto
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

ENERGY STAR

AK68-02189A-00